DENTAL BONDING AGENT

CLEARFIL™ DC BOND

CE 0197 93/42/EEC

ESPAÑOL MODE DE EMPLEO

I. INTRODUCCIÓN

CLEARFIL DC BOND es un adhesivo de autograbado, de un paso, dos componentes y polimerización dual (fotopolimerizable y/o autopolimerizable) que permite realizar el tratamiento simultáneo de dentina y esmalte sin lavado posterior.

II. INDICACIONES

CLEARFIL DC BOND es recomendado para los usos siguientes:
[1] Reconstrucción de muñones usando composite foto, dual o autopolimerizable
[2] Restauraciones directas usando composite fotopolimerizable
[3] Restauraciones directas usando composite autopolimerizable
[4] Sellado de cavidades como pretratamiento para restauraciones indirectas
[5] Tratamiento de superficies de raíces expuestas
[6] Reparaciones intraorales de coronas/puentes fracturados hechos de cerámica, cerámica híbrida o resina compuesta

III. CONTRAINDICACIÓN

Pacientes con un historial de hipersensibilidad ante los monómeros de metacrilato.

IV. POSIBLE EFECTO SECUNDARIO

La encia puede ponerse blanca cuando entra en contacto con el product debido a la coagulación de la proteína. Esto es un fenómeno temporal que desaparecerá generalmente en unos pocos días.

V. INCOMPATIBILIDADES

[1] No deben usarse materiales que contengan eugenol para protección de la pulpa o para el sellado provisional, ya que el eugenol podría retrasar el proceso de polimerización del sistema de adhesión.
[2] No utilice hemostáticos que contengan componentes férricos porque estos materiales pueden perjudicar la buena adhesión y pueden causar decoloración en los bordes de los dientes o en la gingiva de alrededor.

VI. PRECAUCIONES

1. Precauciones de seguridad

1. Evite usar el producto con pacientes que cuentan con un historial de hipersensibilidad a los monómeros de metacrilato.
2. Si se produce algún tipo de hipersensibilidad como, por ejemplo, una dermatitis, interrumpa el uso del producto y consulte a un médico.
3. Ponga cuidado en evitar que el producto entre en contacto con la encia, la piel o entre en los ojos cuando retire la punta de aplicación del recipiente o cuando aplique el producto a los dientes. Antes de usar el producto, cubra los ojos del paciente con una toalla para evitar que entren en ellos salpicaduras del material.
4. Si el producto entra en contacto con los tejidos del cuerpo, adopte las medidas siguientes:
   <Si se mete en los ojos>
   Lave inmediatamente con abundante cantidad de agua y consulte a un médico.
   <Si el producto entra en contacto con la piel o la encia bucal>
   Enjuague inmediatamente con algodón o gasa impregnados de alcohol y lave con abundante cantidad de agua.
5. Tenga cuidado en impedir que el paciente ingiera el producto por accidente.
6. Evite mirar directamente a la luz de fotopolimerización; tome las medidas de protección necesarias.
7. Evite usar el mismo pincel desechable con pacientes diferentes para impedir la transmisión de infecciones. Tire el pincel después de usarlo y esterilice su mango.
8. Póngase guantes o tome otras medidas de protección apropiadas para impedir que se produzca hipersensibilidad debida al contacto con monómeros de metacrilato.

2. Precauciones de manipulación del producto

1. No utilice un rellenador espiral (léntulo espiral) para poner la pasta dentro de la raíz.
2. Aplique los BOND Liquid A y B desde los recipientes colocando los mismos hacia abajo y tan verticalmente como sea posible; la aplicación cuidadosa de los líquidos resulta necesaria porque, de lo contrario, las cantidades de líquidos podrán no ser iguales y la eficacia del BOND se reducirá.
3. Cuando aplique el BOND Liquid B, presione suavemente el recipiente; de lo contrario, este líquido podrá aplicarse en cantidades grandes ya que su viscosidad es inferior a la del BOND Liquid A.
4. Los BOND Liquid A y B deberán mezclarse cuando se usan. No los use separadamente como un agente independiente.
5. No use el producto junto con otros agentes adhesivos. La mezcla de materiales puede causar un cambio en las propiedades físicas, incluyendo una posible disminución de las propiedades esperadas.
6. Use una placa opaca para evitar exponer el BOND a una luz de operación o a una luz natural. Además, durante el tratamiento de los dientes con el BOND durante un periodo de 20 segundos, mueva el punto de iluminación fuera de la boca o apague la luz para evitar que el BOND aplicado pueda quedar expuesto a una luz intensa. El BOND se transformará en una gelatina si se deja expuesto a una luz de operación o una luz natural (luz del sol que entra por las ventanas).
7. Use la mezcla de BOND Liquid A y B tan pronto como sea posible después de hacerla. El BOND contiene etanol volátil que, al ser un disolvente, se evapora, aumentando por lo tanto la viscosidad y dificultando la aplicación. La mezcla deberá taparse con una placa opaca y usarse antes de que pasen 90 segundos desde que se mezcla.
8. No use el BOND cerca de una llama al aire. Contiene etanol que es una sustancia inflamable.
9. Cualquier exceso de resina que permanezca en el esmalte sin preparar deberá eliminarse completamente; el exceso de resina puede causar decoloración marginal. En caso de ser posible que la resina se extienda sobre el esmalte sin preparar y su eliminación parezca difícil, aplique el ácido grabador (K-ETCHANT GEL por ejemplo) al esmalte de acuerdo con las instrucciones del fabricante, déjelo en reposo durante 10 segundos, lave con agua y luego séquelo.
10. Seque lo suficiente toda la superficie adherente usando aire de una jeringa de aire; el efecto de la adhesión podría reducirse si la superficie no estuviera lo suficientemente seca.
11. No use este producto para el tratamiento de superficies de postes de metal.
12. El extremo visible de la guía de la luz de fotopolimerización dental deberá mantenerse tan cerca y vertical a la superficie de la resina como sea posible. Si hay que fotopolimerizar una superficie de resina grande, es aconsejable dividir la superficie en varias secciones y fotopolimerizar cada una de las mismas por separado.
13. Compruebe el estado de la lámpara y la guía luminosa de la luz de fotopolimerización dental por si está sucia. Se recomienda comprobar, a los intervalos apropiados, la intensidad de la luz de fotopolimerización dental usando una dispositivo medidor de intensidad de luz apropiado. La luz de baja intensidad produce una mala adhesión.
14. Tenga cuidado para no cortarse los dedos con ningún objeto cortante que haya podido quedar debido a roturas.
15. El uso de este producto está limitado a dentistas que dispongan de la debida licencia.
16. El producto no deberá usarse con otros fines que no sean los especificados en [II.INDICACIONES].

3. Precauciones para guardar el producto

1. No use el producto después de la fecha de caducidad. Observe la fecha de caducidad en la parte externa del envase.
2. El producto deberá guardarse refrigerado (2-8°C/36-46°F) cuando no se use, y deberá ponerse a la temperatura ambiental antes de usarse. Después de sacarlo del refrigerador, el producto deberá dejarse en reposo durante más de 15 minutos, o hasta que adquiera la temperatura ambiental; de lo contrario, se formarán burbujas en el líquido al aplicarlo o éste podrá salir del lugar donde se aplique después de usarlo.
3. Mantenga el producto alejado del calor excesivo, la luz solar directa o las llamas.
4. Tape inmediata y completamente el recipiente de BOND después de aplicar el líquido. Si la tapa del recipiente no se cierra bien, las sustancias volátiles se evaporarán y la eficacia del BOND se reducirá. Si el líquido no pasa fácilmente por la boquilla puede que éste haya atascado la válvula de la boquilla. No intente aplicar el líquido a la fuerza.
5. Inmediatamente después de aplicar el BOND Liquid B, limpie cualquier resto de líquido que pueda haber quedado en la boquilla de su recipiente; de otra forma se depositarán cristales de color amarillo pálido en la boquilla. Si se depositan cristales en la boquilla, quítelos pasando un algodón o gasa humedecido en etanol.
6. El producto deberá guardarse en los lugares apropiados, donde sólo puedan manipularlo los dentistas.

VII. COMPONENTES

Todos los componentes se encuentran disponibles individualmente, y los kits incluyen una parte de los componentes.

1) BOND Liquid A
Ingredientes principales:
- Hidroxietilmetacrilato 2 (HEMA)
- Diglicidilmetacrilato A bisfenol (Bis-GMA)
- Fosfato biácido metacriloiloxidecilo 10 (MDP)
- Alcanforquinona dl
- Peróxido de benzoil
- Dióxido de silicio coloidal

2) BOND Liquid B
Ingredientes principales:
- Agua
- Etanol

3) Accessories (Accesorios)
- Disposable brush tips (Pinceles desechables)
- Brush tip handle (Mango de pincel)
- Mixing dish (Disco de mezcla)
- Light blocking plate (Placa opaca)

VIII. PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS

A. Reconstrucción de muñones usando composite foto, dual o autopolimerizable

A-1. Limpieza de la estructura de los dientes
Las superficies de los dientes limpiadas adecuadamente aseguran la máxima adhesión. Asegúrese de que las superficies de los dientes estén bien limpias.

A-2. Control de la humedad
Para obtener un resultado óptimo, evite la contaminación con saliva o exudación de la zona sometida a tratamiento. Se recomienda el uso de un dique de goma para mantener la superficie limpia y seca.

A-3. Preparación de dientes y raíces
Quite las restauraciones existentes y/o las caries de los dientes y prepare las raíces de la forma habitual.

A-4. Protección de la pulpa
Cualquier zona de exposición de la pulpa, real o próxima, deberá cubrirse con un material de hidróxido de calcio. No hay necesidad de revestir con cemento. No conviene usar materiales de eugenol para proteger la pulpa dentaria.

A-5. Preparación de postes
Seleccione un poste apropiado y haga los ajustes y preparativos necesarios en él.

A-6. Tratamiento de superficies de postes (A-6a o A-6b)

A-6a. Para postes de metal
1. Si la superficie del poste dental no ha sido tratada todavía, chorree esa

superficie con polvo de alúmina.
2. Aplique el primer adhesivo para metal (ALLOY PRIMER por ejemplo) a la superficie del poste con un pincel, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

A-6b. Para postes de fibra de vidrio

1. Aplique un acido grabador (K-ETCHANT GEL por ejemplo) a la superficie del poste de acuerdo con las instrucciones del fabricante y déjelo en reposo durante 5 segundos. Lave luego la superficie con agua y séquela.
2. Aplique un agente de acoplamiento de silano (CLEARFIL CERAMIC PRIMER por ejemplo) a la superficie del poste de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

[AVISO]
No chorree con polvo de alúmina los postes de fibra de vidrio; esto podría dañar la fibra de los postes. El daño en la fibra reduce la fuerza adhesiva en los materiales de resina adhesiva.

A-7. Aplicación del BOND

1. Ponga cantidades iguales de BOND Liquid A y B en un compartimiento de un disco de mezcla y mézclelos durante más de 5 segundos inmediatamente antes de aplicar la mezcla.

[AVISO]
Use la mezcla de BOND Liquid A y B tan pronto como sea posible después de hacerla. La mezcla deberá taparse con una placa opaca y usarse antes de que pasen 90 segundos después de hacerla.

2. Aplique el BOND mezclado en el conducto y a la pared de la cavidad con un pincel desechable. Deje la mezcla donde la aplica durante 20 segundos. Tenga cuidado para no permitir que la saliva o la exudación entren en contacto con las superficies tratadas durante al menos 20 segundos.

[AVISO]
El BOND se transformará en una gelatina si se deja expuesto a una luz de operación. Retire el punto de iluminación fuera de la boca o apague la luz para impedir que el BOND aplicado se exponga a una luz intensa.

3. Después de acondicionar la superficie adherente durante 20 segundos, seque lo suficiente toda la superficie adherente soplando aire a alta presión, que no tenga aceite, durante más de 5 segundos mientras esparce una capa fina de BOND. Use un aspirador para impedir que se disperse el líquido BOND. Quite el exceso de BOND con una punta de papel y seque de nuevo lo suficiente la superficie adherente soplando aire a alta presión que no tenga aceite.

[AVISO]
- El BOND contiene agua y etanol volátil. Seque lo suficiente toda la superficie adherente soplando aire que no tenga aceite; de lo contrario no se podrá obtener una adhesión óptima. Observe el método de secado y el tiempo del tratamiento para asegurar una adhesión óptima.
- Si la superficie tratada está sucia, lávela con agua y séquela, o límpiela con alcohol, y luego vuelva a tratarla con el BOND.

4. Fotopolimerice el BOND con una luz de fotopolimerización dental (consulte la tabla “Luz de fotopolimerización dental”) durante el tiempo especificado mostrado en la tabla “Tiempo de fotopolimerización para luces de fotopolimerización dental”.

Tabla: Luz de fotopolimerización dental

Tipo	Fuente de luz	Rango de longitud de onda e intensidad de luz
Halógena convencional	Lámpara halógena	Intensidad de luz[2] of de 300 - 550 mW/cm^2 en un rango de longitud de onda de 400 - 515 nm
Halógena rápida	Lámpara halógena	Intensidad de luz[2] de más de 550 mW/cm^2 en un rango de longitud de onda de 400 - 515 nm
Arco de plasma	Lámpara de xenón	Intensidad de luz[2] de más de 2000 mW/cm^2 en un rango de longitud de onda de 400 - 515 nm, e intensidad de luz de más de 450 mW/cm^2 en un margen de longitud de onda de 400 - 430 nm.
LED	LED azul[1]	Intensidad de luz[2] de más de 300 mW/cm^2 en un rango de longitud de onda de 400 - 515 nm

1) Pico del espectro de emisión: 450 - 480 nm.
2) Valores de distribución de longitud de onda e intensidad de luz medidos con un espectroradiómetro calibrado usando una lámpara estándar IEC o NIST (National Institute of Standard and Technology).

Tabla: Tiempo de fotopolimerización para luces de fotopolimerización dental

Luz de fotopolimerización dental	Tiempo de fotopolimerización
Halógena convencional	20 segundos
LED	
Halógena rápida	10 segundos
Arco de plasma	

A-8. Cementación del poste

1. Aplique el composite para reconstrucción de muñones (CLEARFIL DC CORE AUTOMIX por ejemplo) en el canal radicular de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Inserte el poste en el canal radicular y fijarlo en su sitio.

[AVISO]
- Cuando se use un composite de polimerización dual para la reconstrucción de muñones, fotopolimerice empleando la luz de fotopolimerización correcta, durante el tiempo especificado, cuando fije el poste en su lugar. Asegúrese de fotopolimerizar lo suficiente los márgenes de la estructura del diente y el adhesívo para asegurar una buena fuerza de adhesión.
- Cuando se utilice un composite autopolimerizable para la reconstrucción de muñones, asegúrese de esperar el tiempo especificado hasta que se endurezca completamente.
- La polimerización química de la resina compuesta para reconstrucción (p. ej. CLEARFIL DC CORE AUTOMIX) se acelera al entrar ésta en contacto con una superficie en la que se ha aplicado el BOND.

A-9. Reconstrucción de muñones

1. Después de cementar el poste en el canal radicular, coloque el composite de reconstrucción de muñones alrededor del poste.
2. Complete el proceso de polimerización de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

[AVISO]
- Cuando use un composite fotopolimerizable para la reconstrucción de muñones, asegúrese de fotopolimerizar el material. Compruebe la profundidad de polimerización del composite indicada en el Modo de empleo y aplique una capa de un grosor que permita a la luz alcanzar el adhesívo a través de la pasta. Después de reconstruir con el composite, fotopolimerícela desde los lados lingual y labial para asegurar una fuerza de adhesión óptima.
- Cuando use un composite de polimerización dual para la reconstrucción de muñones, compruebe la profundidad de polimerización del composite en el Modo de empleo y aplique una capa de un grosor que permita a la luz alcanzar el adhesivo a través de la pasta. Fotopolimerice desde los lados lingual y labial para asegurar una fuerza de adhesión óptima. Teniendo en consideración el grosor, deje el composite durante el tiempo especificado para que se autopolimerice más después de la fotopolimerización.
- Cuando use un composite autopolimerizable para la reconstrucción de muñones, póngala en su lugar y déjela polimerizar durante el tiempo especificado.

A-10. Preparación del muñón

Después de asegurarse de que el composite de muñones está completamente polimerizado, termine la preparación del muñón de la forma habitual.

B. Restauraciones directas usando composite foto o autopolimerizable / sellado de cavidades y tratamiento de superficies de raíces expuestas

B-1. Limpieza de la estructura de los dientes

Una cavidad bien limpia asegura la máxima adhesión. Asegúrese de que la cavidad esté bien limpia.

B-2. Control de la humedad

Para obtener un resultado óptimo, evite la contaminación con saliva o exudación de la zona sometida a tratamiento. Se recomienda el uso de un dique de goma para mantener la superficie limpia y seca.

B-3. Preparativos de cavidades

Quite la dentina que esté infectada usando un material detector de caries (CARIES DETECTOR por ejemplo) de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y prepare la cavidad de la forma habitual.

B-4. Protección de la pulpa

Cualquier zona de exposición de la pulpa, real o próxima, deberá cubrirse con un material de hidróxido de calcio. No hay necesidad de revestir con cemento. No conviene usar materiales de eugenol para proteger la pulpa dentaria.

B-5. Grabado sobre esmalte no preparado

Si existe una posibilidad de que la resina se esparza sobre el esmalte no preparado, aplique un acido grabador (K-ETCHANT GEL por ejemplo) al esmalte no preparado de acuerdo con las instrucciones del fabricante, déjelo así durante 10 segundos, lave con agua y luego seque.

B-6. Aplicación del BOND

1. Ponga cantidades iguales de BOND Liquid A y B en un compartimiento de un disco de mezcla y mézclelos durante más de 5 segundos inmediatamente antes de aplicar la mezcla.

[AVISO]
Use la mezcla de BOND Liquid A y B tan pronto como sea posible después de hacerla. La mezcla deberá taparse con una placa opaca y usarse antes de que pasen 90 segundos después de hacerla.

2. Aplique el BOND mezclado a toda la pared de la cavidad con un pincel desechable. Déjelo en su lugar durante 20 segundos. Tenga cuidado para no permitir que la saliva o la exudación entren en contacto con las superficies tratadas durante al menos 20 segundos.

[AVISO]
El BOND se transformará en una gelatina si se deja expuesto a una luz de operación. Retire el punto de iluminación fuera de la boca o apague la luz para impedir que el BOND aplicado se exponga a una luz intensa.

3. Después de acondicionar la superficie adherente durante 20 segundos, seque lo suficiente toda la superficie adherente soplando aire a alta presión, que no tenga aceite, durante más de 5 segundos mientras esparce una capa fina de BOND. Use un aspirador para impedir que se disperse el líquido BOND.

[AVISO]
- El BOND contiene agua y etanol volátil. Seque lo suficiente toda la superficie adherente soplando aire que no tenga aceite; de lo contrario no se podrá obtener una adhesión óptima. Observe el método de secado y el tiempo del tratamiento para asegurar una adhesión óptima.
- Si la superficie tratada está sucia, lávela con agua y séquela, o límpiela con alcohol, y luego vuelva a tratarla con el BOND.

4. Fotopolimerice el BOND con una luz de fotopolimerización dental (consulte la tabla “Luz de fotopolimerización dental” en A-7) durante el tiempo especificado mostrado abajo.

Tabla: Tiempo de fotopolimerización para luces de fotopolimerización dental

Luz de fotopolimerización dental	Tiempo de fotopolimerización
Halógena convencional	10 segundos
LED	
Halógena rápida	5 segundos
Arco de plasma	

B-7. Siga las indicaciones de B-7a, B-7b o B-7c

B-7a. Restauraciones directas usando composite fotopolimerizable

Aplique resina compuesta (CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL

MAJESTY Posterior por ejemplo) en la cavidad, fotopolimerice, termine y pula de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

B-7b. Restauraciones directas usando composite autopolimerizable

Aplique resina compuesta (CLEARFIL F II NEW BOND por ejemplo) en la cavidad, termine y pula de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

B-7c. Sellado de cavidades y tratamiento de superficies de raíces expuestas

Aplique una capa fina de composite fluído foto (CLEARFIL MAJESTY Flow por ejemplo) al diente y fotopolimerícela de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Quite la resina sin polimerizar con un trozo de algodón humedecido en alcohol.

C. Reparaciones intraorales de coronas/puentes fracturados hechos de cerámica, cerámica híbrida o resina compuesta

C-1.Preparación de superficies fracturadas

1. Acondicionamiento de la superficie del material
   Usando una punta de diamante, quite una capa de la superficie fracturada y desbaste las superficies adherentes. Si es necesario, bisele el área marginal.
2. Superficie expuesta de metal
   Desbaste la superficie de metal con una punta de diamante.

C-2. Grabe sobre el material de restauración y las superficies de metal

Aplique un acido grabador (K-ETCHANT GEL por ejemplo) a las superficies adherentes del material de restauración y de metal de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y déjelo así durante 5 segundos. Lave luego las superficies con agua y séquelas.

C-3. Tratamiento de superficies de metal expuestas

Aplique un primer adhesivo para metal (ALLOY PRIMER por ejemplo) a la superficie de metal de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

C-4. Tratamiento con silano de la porcelana y/o el cmposite

Aplique un agente de acoplamiento de silano (CLEARFIL CERAMIC PRIMER por ejemplo) a la superficie del material de restauración con un pincel desechable, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

C-5. Aplicación del BOND (Cuando hay superficie del diente que forma parte de la superficie adherente)

1. Ponga cantidades iguales de BOND Liquid A y B en un compartimiento de un disco de mezcla y mézclelos durante más de 5 segundos inmediatamente antes de aplicar la mezcla.

   [AVISO]
   Use la mezcla de BOND Liquid A y B tan pronto como sea posible después de hacerla. La mezcla deberá taparse con una placa opaca y usarse antes de que pasen 90 segundos después de hacerla.

2. Aplique el BOND mezclado a la superficie adherente con un pincel desechable. Déjelo donde lo aplica durante 20 segundos. Tenga cuidado para no permitir que la saliva o la exudación entren en contacto con las superficies tratadas durante al menos 20 segundos.

   [AVISO]
   El BOND se transformará en una gelatina si se deja expuesto a una luz de operación. Retire el punto de iluminación fuera de la boca o apague la luz para impedir que el BOND aplicado se exponga a una luz intensa.

3. Después de acondicionar la superficie adherente durante 20 segundos, seque lo suficiente toda la superficie adherente soplando aire a alta presión, que no tenga aceite, durante más de 5 segundos mientras esparce una capa fina de BOND. Use un aspirador para impedir que se disperse el líquido BOND.

   [AVISO]
   - El BOND contiene agua y etanol volátil. Seque lo suficiente toda la superficie adherente soplando aire que no tenga aceite; de otra forma, el efecto adhesivo se reducirá. Observe el método de secado y el tiempo de tratamiento para lograr una adhesión óptima.
   - Si la superficie tratada está sucia, lávela con agua y séquela, o límpiela con alcohol, y luego vuelva a tratarla con el BOND.

4. Fotopolimerice el BOND con una luz de fotopolimerización dental (consulte la tabla “Luz de fotopolimerización dental” en A-7) durante el tiempo especificado mostrado abajo.

Tabla: Tiempo de fotopolimerización para luces de fotopolimerización dental

Luz de fotopolimerización dental	Tiempo de fotopolimerización
Halógena convencional	10 segundos
LED	
Halógena rápida	5 segundos
Arco de plasma	

C-6. Aplicación del composite fotopolimerizable

Aplique el composite fotopolimerizable (CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior por ejemplo) en la cavidad, fotopolimerice, termine y pula de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

[NOTA]
Si es necesario, utilice un opaquer CLEARFIL ST OPAQUER en la superficie de metal para enmascarar el metal y evitar que brille.

[GARANTÍA]

KURARAY MEDICAL INC. reemplazará cualquier producto que se demuestre que está defectuoso. KURARAY MEDICAL INC. no se responsabiliza de las pérdidas o daños, directos, consiguientes o especiales, que surjan de la aplicación o el uso o la imposibilidad de uso de estos productos. Antes de usarlos, el usuario determinará la idoneidad de los productos para el uso que pretenda darlos y asumirá la totalidad del riesgo y la responsabilidad de cualquier clase respecto al mismo.

[NOTA]

CLEARFIL es una marca registrada de KURARAY CO., LTD.

Fabricado por
KURARAY MEDICAL INC.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Representante de la Unión Europea
KURARAY EUROPE GmbH
Building F821, Hoechst Industrial Park
65926 Frankfurt am Main, Germany
Phone:+49 (0)69 305 35 840 Fax:+49 (0)69 305 35 640

C2510EU-03 07/2007